



KONGERIKET NORGE
The Kingdom of Norway

Rec'd PCT/PTO 12 OCT 2004

PCT 03/00113

REC'D 06 MAY 2003

WIPO

PCT

Bekreftelse på patentsøknad nr
Certification of patent application no

2002 1675

Det bekreftes herved at vedheftede dokument er nøyaktig utskrift/kopi av ovennevnte søknad, som opprinnelig inngitt 2002.04.10

It is hereby certified that the annexed document is a true copy of the above-mentioned application, as originally filed on 2002.04.10

2003.04.11

**PRIORITY
DOCUMENT**
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Freddy Strømme

Freddy Strømme
Seksjonsleder

Line Reum

Line Reum



BEST AVAILABLE COPY

le-
PATENTSTYRET

02-04-10*20021675

OPFFINNELSENS

BENEVNELSE: ANORDNING VED BEHOLDERBESLAG

SØKER:

ERIK LIEBERMANN
SVARTTJØNNHEIA 150
4645 NODELAND

OPFFINNER:

ERIK LIEBERMANN
SVARTTJØNNHEIA 150
4645 NODELAND

FULLMEKTIG:

HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS
POSTBOKS 171
4302 SANDNES

VÅR REF.: P 10133

ANORDNING VED BEHOLDERBESLAG

Denne oppfinnelse vedrører et beholderbeslag, nærmere bestemt et beslag som er utformet til å kunne bære beholdere av den art som særlig anvendes for oppsamling av urin fra sengeliggende personer.

Oppsamling av urin fra en sengeliggende person foregår ved hjelp av trau, urinflasker eller oppsamlingsposer. Ved anvendelse av trau dreier det seg om relativt kortvarige oppsamlingsperioder hvor en person må hjelpe til, mens det når det anvendes urinflaske, kan være den sengeliggende som selv administrerer anvendelse av flasken. Når en oppsamlingspose, vanligvis ved hjelp av et permanent innlagt kateter, tilkoples den sengeliggende, dreier det seg som regel om oppsamling av urin over en relativt lang periode.

Dersom den sengeliggende selv skal forestå anvendelse av en urinflaske, har det grunnet personens ofte reduserte førrlighet, lett for å oppstå søl ved den etterfølgende lagring av urinflasken. Urinflasken kan bli satt på nattbordet etter bruk i avventing av tømning. Urinflaskens konstruksjon bevir-

ker at det meget lett oppstår søl dersom noen utilsiktet kommer borti urinflasken. Det er også estetisk uheldig å ha en tom eller delvis fylt urinflaske stående godt synlig for eksempel på nattbordet.

- 5 Oppsamlingsposer for urin må fortrinnsvis anbringes slik at det er væskefall fra pasienten til posen. Det har vist seg fordelaktig å forbinde posen til sengens madrass eller dyne. For eksempel anvendes det sikkerhetsnåler for formålet.

- Oppfinnelsen har til formål å avhjelpe ulempene ved kjent
10 teknikk.

Formålet oppnås i henhold til oppfinnelsen ved de trekk som er angitt i nedenstående beskrivelse og i de etterfølgende patentkrav.

- I det etterfølgende henfører betegnelsene "oppe" og "nede"
15 etc. seg til beholderbeslaget når beholderbeslaget befinner seg i sin virksomme stilling.

- Et beholderbeslag for en urinflaske eller beholder er forsynt med et støtteparti og et bunnparti, idet bunnpartiets relative posisjon i forhold til støttepartiet er innrettet til å
20 forhindre at urinflasken kan falle ut av støttepartiet når beholderbeslaget befinner seg i sin virksomme stilling. Beholderbeslaget er fortrinnsvis forsynt med kroker som korresponderer med utsparinger i en oppsamlingspose for urin.

- Beholderbeslaget er nær sitt øvre kant forsynt med et
25 kroklignende parti som er innrettet til å kople beholder-

beslaget til en seng, et nattbord eller en annen hensiktsmessig anordning.

Ved å anbringe beholderbeslaget med en urinflaske på et hensiktsmessig sted innen rekkevidde for den sengeliggende person, kan personen når han trenger urinflasken, anvende urinflasken og deretter sette den tilbake i beholderbeslaget hvor den inntar en i hovedsak vertikal stilling. Faren for søl fra en delvis fylt urinflaske reduseres derved betydelig. Urinflasken kan således også anbringes på et i forhold til nattbordet mer usjenert sted.

Ved anvendelse av en oppsamlingspose kan posen ved hjelp av posens utsparinger enkelt forbindes til beholderbeslagets korresponderende kroker. Oppsamlingsposen kan ved hjelp av beholderbeslaget anbringes i et område hvor den ikke så lett utilsiktet kan forskyves eller skades.

I det etterfølgende beskrives et ikke-begrensende eksempel på en foretrukket utførelsesform som er anskueliggjort på medfølgende tegninger, hvor:

Fig. 1 viser perspektivisk et beholderbeslag;

Fig. 2 viser et riss hvor en urinflaske er anbrakt i beholderbeslaget;

Fig. 3 viser det samme som i fig. 2, men her er urinflasken satt på skrå; og

Fig. 4 viser en oppsamlingspose som er opphengt i beholderbeslaget.

På tegningene betegner henvisningstallet 1 et beholderbeslag omfattende et første støtteparti 2 i form av en bakplate, et andre støtteparti 4 i form av en bøyle, et bunnparti 6 i form av en plate og ved sin øvre kant et hakelignende parti 8.

- 5 I denne foretrukne utførelsesform utgjør det første støtteparti 2, bunnpartiet 6 og det krok-lignende parti 8 en platekonstruksjon hvor de nevnte partier fremstilles for eksempel ved hjelp av klipping og knekking. En fals 10 ved bunnpartiets 6 utoverragende sidekant er innrettet til å hindre
- 10 kuttskader i gjenstander som kommer i berøring med bunnpartiet 6. Beholderbeslaget 1 kan med fordel fremstilles i et rustfritt materiale..

- Det andre støtteparti 4, her i form av en U-formet bøyle, er fast forbundet til det første støtteparti 2 med en hensikts-
- 15 messig avstand ovenfor bunnpartiet 6. Bøyleformens dybde og avstanden mellom bøylebenene er tilpasset en standard urinflaske 12 på en slik måte at urinflaskens 12 nedre endeparti, når urinflasken 12 anbringes i beholderbeslaget 1 med sin åpning vendende oppover, ligger an mot bunnpartiet 6, se fig.
- 20 2. Avstanden mellom bøylebenene er imidlertid ikke så stor at urinflasken 12 kan dreies ut av sitt anslag mot bunnpartiet 6, se fig. 3.

- I en avstand like under det andre støtteparti 4 er det til det første støtteparti 2 forbundet to kroker 16. Krokenes 16
- 25 innbyrdes avstand er tilpasset til og korresponderer med en oppsamlingsposes 18 festeåpninger.

Oppsamlingsposen 18 kan henges på krokene 16, se fig. 4, hvorefter den fylles opp for siden å fjernes fra beholderbeslaget 1.

Anvendelse av beholderbeslaget 1 kan i betydelig grad hindre søl av urin, og for en oppsamlingsposes 18 vedkommende også medføre forbedret funksjonssikkerhet idet oppsamlingsposen 18 i redusert grad utsettes for utilsiktet påvirkning.

5



P a t e n t k r a v

1. Anordning ved beholderbeslag (1) for en urinbeholder (12, 18) karakterisert ved at beholderbeslaget (1) er forsynt med et støtteparti (2, 4) og et bunnparti (6), idet bunnpartiets (6) relative posisjon i forhold til støttepartiene (2, 4) er innrettet til å forhindre at en urinflaske kan falle ut av støttepartiene (2, 4) når beholderbeslaget (1) befinner seg i sin virksomme stilling.
2. Anordning i henhold krav 1, karakterisert ved at beholderbeslaget (1) er forsynt med kroker (16) som korresponderer med utsparinger i en oppsamlingspose (18) for urin.
3. Anordning i henhold til ett eller flere av de foregående krav, karakterisert ved at beholderbeslaget (1) ved sitt øvre kantparti er forsynt med en bøyelignende parti (8) som er innrettet til å kople beholderbeslaget (1) til en seng, et nattbord eller en annen hensiktsmessig festeanordning.
4. Anordning i henhold til ett eller flere av de foregående krav, karakterisert ved at minst en av beholderbeslagets (1) støtteparti (2, 4) utgjøres av en bøyle (4).
5. Anordning i henhold til ett eller flere av de foregående krav, karakterisert ved at beholderbeslagets (1) er forsynt med en fals (10).



S a m m e n d r a g

Anordning ved beholderbeslag (1) for en urinbeholder (12, 18) hvor beholderbeslaget (1) er forsynt med et støtteparti (2, 4) og et bunnparti (6) idet bunnpartiets (6) relative posisjon i forhold til støttepartiene (2, 4) er innrettet til å forhindre at en urinflaske kan falle ut av støttepartiene (2, 4) når beholderbeslaget (1) befinner seg i sin virksomme stilling.

(Fig. 1)

10



1/4

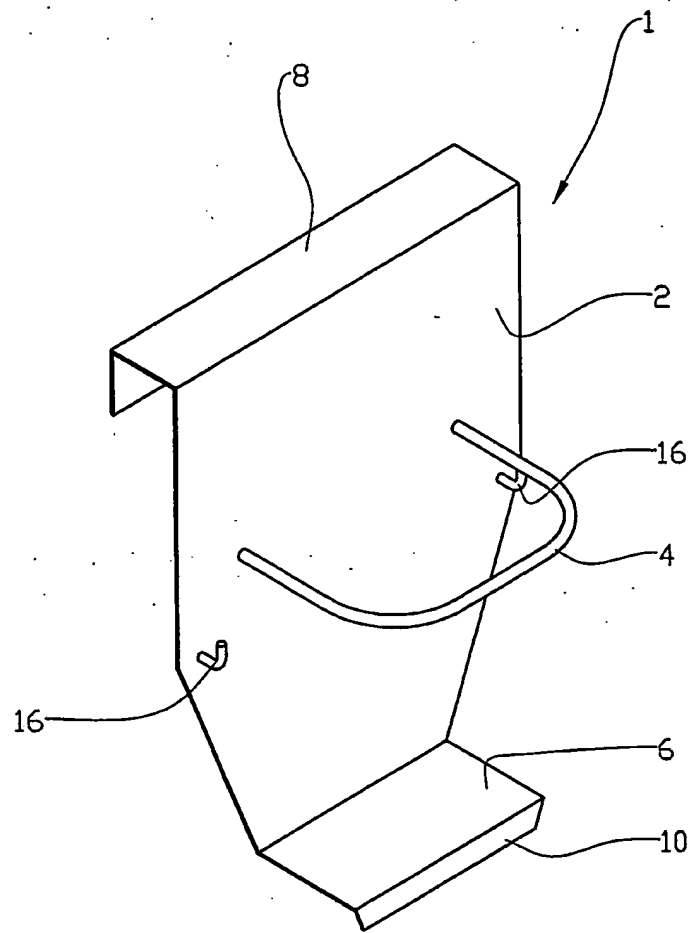


Fig. 1



2/4

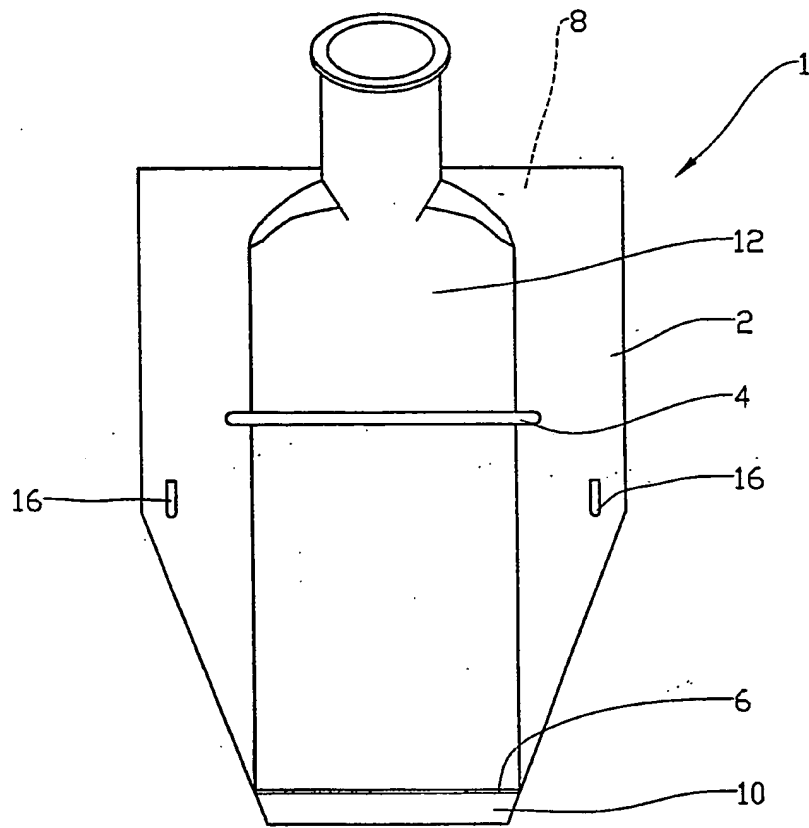
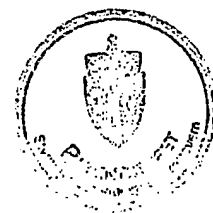


Fig. 2



3/4

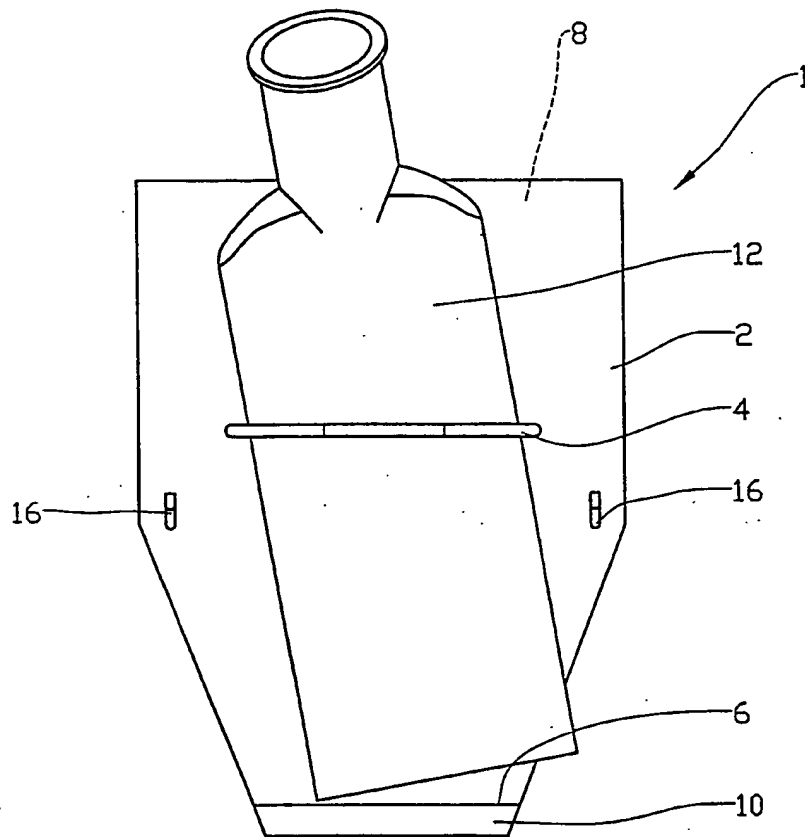


Fig. 3



4/4

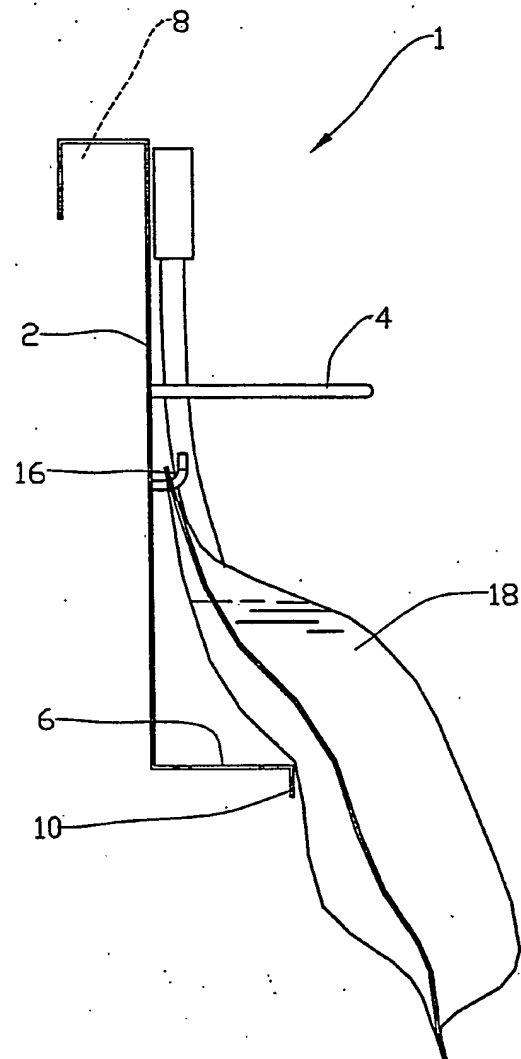


Fig. 4



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.